

SKRIPSI

**OPTIMISASI PORTOFOLIO MENGGUNAKAN ALGORITMA
*PARTICLE SWARM OPTIMIZATION***

(Studi Kasus : Klaster Saham Syariah Indonesia)

***PORTFOLIO OPTIMIZATION USING PARTICLE SWARM
OPTIMIZATION ALGORITHM***

(Case Study : Indonesian Sharia Stock Cluster)



Nisrina Khoirunisa

18/427704/PA/18664

**PROGRAM STUDI STATISTIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

SKRIPSI

**OPTIMISASI PORTOFOLIO MENGGUNAKAN ALGORITMA
*PARTICLE SWARM OPTIMIZATION***

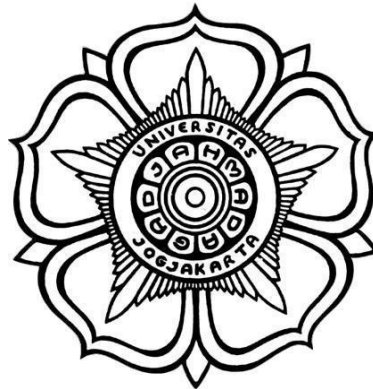
(Studi Kasus : Klaster Saham Syariah Indonesia)

***PORTFOLIO OPTIMIZATION USING PARTICLE SWARM
OPTIMIZATION ALGORITHM***

(Case Study : Indonesian Sharia Stock Cluster)

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains

Matematika



Nisrina Khoirunisa

18/427704/PA/18664

**PROGRAM STUDI STATISTIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2023

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

OPTIMISASI PORTOFOLIO MENGGUNAKAN ALGORITMA
PARTICLE SWARM OPTIMIZATION
(Studi Kasus : Klaster Saham Syariah Indonesia)

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

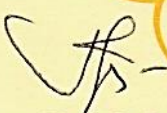
Nisrina Khoirunisa

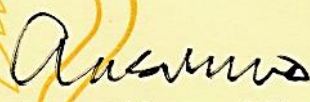
18/427704/PA/18664

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

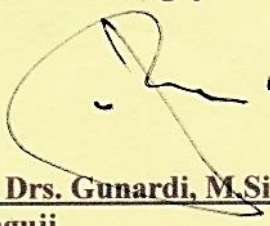
Pada tanggal 6 April 2023

Susunan Tim Penguji



Danang Teguh Qoyyimi, M.Sc., Ph.D.
Pembimbing



Dr. Abdurakhman, S.Si., M.Si.
Ketua Tim Penguji

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan


Dr. Drs. Gunardi, M.Si.
Penguji




Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D
NIP. 196711171993031020


Prof. Imam Solekhudin, S.Si., M.Si., Ph.D
Penguji